

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Keaslian Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Telaah Pustaka: Konsep dan Teori	9
2.1.1. Kebakaran Hutan dan Lahan	9
2.1.2. Gambut	10
2.1.3. Tingkat Kerawanan Lingkungan terhadap Kebakaran Hutan dan Lahan	13
2.1.4. Penyebab Kebakaran Hutan dan Lahan.....	14
2.1.5. Dampak Kebakaran Hutan dan Lahan.....	14
2.1.6. Hotspot Dataset	15
2.1.7. Ocean Nino Indeks (ONI)	16
2.1.8. Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi (SIG)	17
2.2. Deskripsi Lingkungan Daerah Penelitian	20
2.2.1. Lingkungan Fisik (abiotik).....	20
2.2.2. Lingkungan Hayati (biotik)	21
2.2.3. Lingkungan Kultural (sosial ekonomi budaya).....	22
2.3. Kerangka Pikir Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Lokasi Penelitian.....	25
3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian	27
3.3. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
3.4. Pendekatan Penelitian	28
3.5. Cara Pengolahan dan Analisis Data.....	29
3.5.1. Hotspot	29
3.5.2. Spasio-temporal Kebakaran Hutan dan Lahan	30

3.5.3. Analisis Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan	31
3.5.4. Strategi Pengelolaan Lingkungan terhadap Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan	34
3.6. Tahapan Penelitian.....	36
3.7. Batasan Operasional.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Karakteristik Spasio-temporal <i>Hotspot</i>	39
4.1.1. Karakteristik Spasial Kebakaran Hutan dan Lahan	39
4.1.2. Karakteristik Temporal	59
A. Inter-annual Basis	59
B. Intra-annual Basis.....	62
4.2. Analisis Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan	66
4.2.1. Uji Korelasi.....	66
4.2.2. Penentuan Nilai Faktor Kebakaran Hutan dan Lahan.....	67
4.2.3. Penentuan Interval Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan	70
4.2.4. Analisis Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan	70
4.2.5. Uji Akurasi.....	79
4.3. Strategi Pengelolaan Lingkungan untuk Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan.....	80
4.3.1. Jumlah Responden	80
4.3.2. Skala Prioritas	81
4.3.3. Implementasi Strategi Pengelolaan Lingkungan untuk Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan.....	83
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	91
5.1. Kesimpulan	91
5.2. Rekomendasi.....	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN.....	100